

SELF DIV

Số tự chia hết được định nghĩa là số không có chữ số 0 và chia hết cho tất cả các chữ số của nó.

Ví dụ, 128 là số tự chia hết vì $128 \bmod 1 = 0$, $128 \bmod 2 = 0$, $128 \bmod 8 = 0$.

Yêu cầu: Cho hai số nguyên dương l và r . Hãy tìm các số tự chia hết trong đoạn $[l, r]$.

Dữ liệu ^

- Gồm một dòng duy nhất chứa hai số nguyên dương l và r ($1 \leq l \leq r \leq 10^4$).

Kết quả ^

- Dòng đầu tiên in ra số các số tự chia hết trong đoạn $[l, r]$. ^

- Dòng thứ hai in ra các số tự chia hết trong đoạn $[l, r]$ theo thứ tự tăng dần, các số cách nhau một khoảng trắng.

Ví dụ:

| INPUT | OUTPUT |
|-------|---------|
| 75 81 | 1 77 |